

Verificatore di campi elettromagnetici PCE-MFM 3000

verificatore di campi elettromagnetici per determinare campi statici e dinamici / salva valori massimo e minimo / funzione Data-Hold / indicazione della polarità

Il verificatore di campi elettromagnetici PCE-MFM 3000 è adatto per effettuare misure sia sui campi statici che in quelli dinamici. Pertanto, il verificatore di campi elettromagnetici è ideale per verificare, per esempio, valvole magnetiche o relé. Questo è importante soprattutto nel settore industriale, perché si deve controllare se una valvola funziona correttamente o se un relé commuta ancora. Il verificatore di campi elettromagnetici PCE-MFM 3000 misura il campo elettromagnetico creato attraverso la scatola, così che non sarà necessario aprirla per verificare rapidamente e con precisione la funzione. Grazie al fatto che la punta della sonda è piatta, la sonda esterna del verificatore di campi elettromagnetici può essere introdotta attraverso piccole scanalature. Ciò è vantaggioso soprattutto al momento di misurare trasformatori con nucleo chiuso. Il verificatore di campi elettromagnetici serve anche per spiegare e dimostrare il comportamento di un campo elettromagnetico, dato che mediante l'indicazione numerica si può rilevare molto bene l'aumento o la diminuzione dell'intensità di campo. Grazie ai piccoli range di misura questo verificatore di campi elettromagnetici è adatto per misurare piccoli campi elettromagnetici in modo sicuro, in special modo per le calamite dei tasti o per le guide elettromagnetiche che hanno un campo molto debole. Per ulteriori informazioni sul verificatore di campi elettromagnetici PCE-MFM 3000 si metta in contatto con noi al numero [+39 0583 975114](tel:+390583975114) o utilizzi il nostro [servizio di contatto](#). I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [verificatori di campi elettromagnetici](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#), [strumenti per laboratorio](#) o [bilance](#) di [PCE Instruments](#).



- Verificatore portatile con sensore esterno
- Misura di campi elettromagnetici statici e dinamici
- Sensore molto preciso
- Selezione unità (mG e μ T)
- Funzione Data-Hold
- Spengimento automatico per risparmiare la batteria
- Interfaccia RS-232
- Registrazione dei valori massimo e minimo



Qui può vedere le connessioni per il software e l'alimentatore (entrambi opzionali)

Specifiche tecniche

Misure di campi elettromagnetici dinamici (AC)

Range di misura

sette 1: 0 ... 300 mT / 0 ... 3000 G
sette 2: 0 ... 3000 mT / 0 ... 30000 G

Risoluzione

sette 1: 0,01 mT / 0,1 G
sette 2: 0,1 mT / 1 G

Precisione

$\pm 10\% + 10$ digit

Frequenza misurabile

50 Hz / 60 Hz

Misure di campi elettromagnetici statici (DC)

Range di misura

sette 1: 0 ... 150 mT / 0 ... 1500 G
sette 2: 0 ... 1500 mT / 0 ... 15000 G

Risoluzione

sette 1: 0,01 mT / 0,1 G
sette 2: 0,1 mT / 1 G

Precisione

$\pm 10\% + 10$ digit

Specifiche tecniche generali

Frequenza di campionamento

1 secondo

Direzione della misura

asse unico

Display

LCD a due linee

Funzioni

registrazione dei valori massimo, minimo e Data-Hold

Condizioni ambientali

0 ... +50 °C / max. 85 % U.r.

Alimentazione

batteria a 9 V

alimentatore a 9 V opzionale

ca. 20,5 mA

Corrente di ingresso

Dimensioni

173 x 68 x 42 mm

Strumento

177 x 29 x 17 mm

Sonda

Peso

270 g

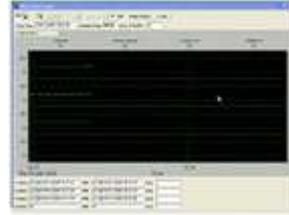
Contenuto della spedizione

1 x verificatore di campi elettromagnetici PCE-MFM 3000, 1 x sonda di misura, 1 x batteria a 9 V, 1 x valigetta da trasporto, istruzioni

Accessori opzionali

Pacchetto software

Per la connessione del verificatore di campi elettromagnetici a un PC o a un portatile. Con questo pacchetto può trasmettere e archiviare in tempo reale i valori. Il pacchetto software si compone del software e del cavo dati RS-232.



Adattatore USB-RS232

Questo adattatore è necessario per quei PC che non hanno porte RS-232 disponibili (driver USB inclusi).



Alimentatore

Un'alimentazione costante evita errori nella misura a causa della bassa tensione della batteria. L'alimentatore serve per alimentare lo strumento ma non per ricaricare la batteria. Raccomandiamo l'alimentatore per misure prolungate.



Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.